

# 团 体 标 准

T/YNCXXH 002-2023

## 甜樱桃砧木繁育技术规程

2023 - 07 - 18 发布

2023 - 07 - 25 实施

沂南县农产品产销协会 发布

## 前 言

本标准由沂南县农产品产销协会提出并归口。

本规程起草单位：沂南县农业技术推广中心。

本规程主要起草人：卢敏 赵鹏建 朱守杰 李华 张磊 张玮 陈宏 邱增云 李彦芳 刘兆利 薛克江 胡玉霞 梁珊珊 林传峰 解洪锋 王志恩。

# 甜樱桃砧木繁育技术规程

## 1 范围

本标准规定了甜樱桃苗木繁育技术中的术语和定义、园地选择、砧木选择、砧木繁育、苗木嫁接与管理、起苗出圃等。

## 2 术语和定义

### 2.1 营养系砧木

通过嫩枝扦插获得砧木

## 3 园地选择

选择地势平坦、背风向阳、排灌条件良好、土质肥沃的地段、无检疫性病虫害、无环境污染。以沙壤土和壤土为宜。育苗前施足有机肥。

## 4 砧木选择

根据园地条件选择适宜的砧木，选用吉塞拉5号、吉塞拉6号、Y1、矮杰等。

## 5 砧木繁育

### 5.1 嫩枝扦插

嫩枝扦插操作要求如下：

(a) 建设扦插育苗棚。从5月上旬到9月上旬之间，利用半木质化新梢进行扦插。采用钢架结构，覆盖塑料膜，配备遮阳网、微喷设备等。棚室内地面平整，均匀撒细沙4-5厘米，周围封闭性好。

(b) 基质最好选择草炭土+蛭石+河沙（1:1:1混合），也可选择河沙，河沙提前用筛子筛出大石块及杂质，并用水冲

洗泥土备用。提前购买 ABT 生根粉、育苗穴盘、酒精、杀菌药剂等，扦插前将穴盘摆好，穴盘内填充备好的基质。

(c) 插条采集。选择早晨或阴天天气采集插条，如果资源充足可只采集梢段，也可整个枝条剪下，剪下的枝条要用湿布或湿毛巾覆盖，避免枝条失水，准备好的枝条及时运送到扦插处，将插条自上而下剪成 15-20 厘米的段，保留上部 3-4 个叶片，其它叶片用手摘掉，上部剪口为平口，下部为斜口，木质化程度很高的枝条不要选取。

(d) 插条处理及扦插。将 ABT 生根粉用酒精溶解后稀释成 1000mg/kg 溶液，把插条下端蘸 20 秒，然后将插条插入铺好基质的穴盘内。ABT 生根粉有促进生根和根系生长的作用，能够提高扦插砧木成活率。

## 5.2 扦插后管理

(a) 温湿度控制。扦插后及时喷水，使叶片保持湿润，喷水前封闭棚室，使棚室湿度前期在 90%以上，防止叶片水分快速蒸发，提前盖好遮阳网，温度白天控制在 30-35 度，夜间控制在 25-30 之间。扦插后 1-3 天内，一般每隔 15 分钟左右喷水一次，早晨、傍晚间隔时间长一点，中午间隔时间短一点，使叶片表面始终保持湿润，3 天后可根据天气及叶片表面水分情况进行喷水，当叶片表面水分快要蒸发完时进行喷水，一般每隔 20 分钟左右喷一次，夜间不用喷水，每次喷水时间不易太长，预防水分过大造成水涝。

(b) 杀菌防病，补充营养。插条在高温高湿环境下容易发病造成腐烂，在扦插后结合喷水，每 5-7 天喷施一次杀菌

剂，可选用多菌灵、代森锰锌、戊唑醇等药剂，混用磷酸二氢钾等叶面肥。

(c) 炼苗。插条长出根系后开始炼苗，增加喷水时间间隔，一般每隔 1.5-2 小时喷水一次，早晚间隔时间长一点，中午间隔短一点；要适当通风，增加光照，让插条逐渐适应外部生长环境，待插条上部长出新叶后，便可到大田移栽定植，如果是 9 月份扦插，移栽时外部环境温度偏低，可进行假植，做好防冻措施，来年春天再定植。

## 6 苗木嫁接与管理

### 6.1 采穗

接穗从采穗圃无病害的健壮树上采集；秋季嫁接采集芽体饱满的健壮新梢，最好做到随采随用；春季嫁接采集芽体饱满的一年生枝；接穗粗度与砧木苗粗度相匹配。

### 6.2 嫁接时间

秋季新梢停长前、春季气温稳定树液流动后均可嫁接。

### 6.3 嫁接方法

#### 6.3.1 嵌芽接

春季和秋季均可采用。在芽点的上方 1.5cm 左右向下斜切一刀，深达木质部，同样在芽点的下方斜切一刀，取下芽点。在砧木选定的高度上斜切一个 2cm-3cm 的切口，深达木质部，然后把取下的接穗插入砧木，形成层对齐，然后用嫁接膜包严绑紧即可。

#### 6.3.2 枝接

多在春季进行。在适宜嫁接的部位将砧木平剪，然后用

切接刀在砧木横切面的 1/3 处垂直切入，深度应稍小于接穗的大削面，再把接穗剪成有 2-3 个饱满芽的小段，将接穗下部、与顶芽同侧的一面削成长 3cm 左右的大斜面，另一面削成长约 1cm 左右小削面，迅速将接穗按大斜面向里、小斜面向外的方向插入切口，使砧穗形成层贴紧，然后用塑料布条绑好。

## 6.4 接后管理

### 6.4.1 剪砧除荫

嵌芽接苗木翌年春季萌芽前，在接口上方 2cm 处剪砧；砧芽萌发时，及时抹除砧木上的萌蘖，及时多次摘心控制。

### 6.4.2 绑缚

嫁接苗成活后，接芽长到 20cm-30cm 时，解除嫁接口绑条，避免嫁接口出现绞溢，采取措施辅助新梢直立生长。

## 7 起苗出圃

正常落叶后或翌春萌芽前出圃。